

Distr.: Limited  
14 February 2014  
Arabic  
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية  
اللجنة الفرعية العلمية والتقنية  
الدورة الحادية والخمسون  
فيينا، ١٠-٢١ شباط/فبراير ٢٠١٤

## مشروع تقرير الفريق العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي

- ١- عاودت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في جلستها [...]، المعقودة في [...] شباط/فبراير ٢٠١٤، عقّد فريقها العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي برئاسة سام أ. هاربيسون (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية).
- ٢- واستذكر الفريق العامل هدفَي خطة عمله المتعدّدة السنوات للفترة ٢٠١٠-٢٠١٥، التي اعتمدها اللجنة الفرعية في دورتها السابعة والأربعين، عام ٢٠١٠ (الفقرة ٧ من المرفق الثاني بالوثيقة A/AC.105/958)، وهما:

(أ) تعزيز وتيسير تنفيذ إطار الأمان الخاص بتطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، بتوفير معلومات عن التحديات التي تواجهها الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية، وخصوصاً تلك التي تفكّر في المشاركة في تطبيقات لمصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي أو شرعت في ذلك؛

(ب) تحديد المواضيع التقنية لأيّ أعمال إضافية يحتمل أن يضطلع بها الفريق العامل من أجل زيادة تعزيز الأمان لدى استحداث واستخدام تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء، وتحديد أهداف تلك الأعمال ونطاقها وسماقتها. وتتطلب أيّ أعمال



إضافية من هذا القبيل موافقة اللجنة الفرعية، ويُحرص لدى استحداثها على إيلاء الاعتبار الواجب للمبادئ والمعاهدات ذات الصلة.

٣- ونظر الفريق العامل، خلال جلساته الرسمية وغير الرسمية، في ما يلي:

(أ) ورقة مقدّمة من الولايات المتحدة الأمريكية عن تحديد البنيان المؤسسي الذي يُنفذ تطبيقاً خاصةً ببعثة فضائية تحمل على متنها مصدراً للقدرة النووية (A/AC.105/C.1/L.334)؛

(ب) عرض إيضاحي مقدّم من المملكة المتحدة بشأن نُظم وأنشطة وبرامج القدرة النووية في مجال الفضاء في المملكة المتحدة (A/AC.105/C.1/2014/CRP.19)؛

(ج) ورقة غير رسمية مقدّمة من رئيس الفريق العامل عن الخطوات التالية التي يُمكن للفريق العامل أن يتخذها بعد إكمال خطة العمل الحالية؛

(د) عرض إيضاحي من وفد المملكة المتحدة عن حالة أنشطة الأمان والأنشطة التنظيمية في إطار مشروع تكنولوجيات الميغاواط العالية الكفاءة لنظم القدرة والدفع في الفضاء لبعثات الاستكشاف الطويلة الأجل (مشروع ميغاهيت)، وهو مشروع تموّله المفوضية الأوروبية. بموجب البرنامج الإطاري السابع للبحوث والتطوّر التكنولوجي.

٤- وأحاط الفريق العامل علماً بأن القيود الزمنية التي تخضع لها خطة العمل الراهنة لن تسمح بعرض أيّ تجارب إضافية بشأن تنفيذ إطار الأمان على الفريق العامل من قبل أيّ دولة عضو أو منظمة حكومية دولية.

٥- وأحاط الفريق العامل كذلك علماً بأنه يمكن للدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي لديها خبرة في استحداث مصادر القدرة النووية في الفضاء وتطبيقها أن تقدّم عروضاً إيضاحية إضافية بشأن التصديّ للتحديات المستبناة.

٦- ونظر الفريق العامل في الورقة غير الرسمية المقدّمة من الرئيس ولاحظ أن الأمر يحتاج إلى المزيد من الوقت لتحديد مواضيع تقنية لأيّ عمل إضافي يمكن أن يضطلع به الفريق العامل، وأهداف هذا العمل ونطاقه وسماته، من أجل مواصلة تعزيز الأمان في مجال استحداث تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء واستخدامها.

٧- ووفقاً لخطة العمل المتعدّدة السنوات (الفقرة ١٣٤ من الوثيقة A/AC.105/958 والفقرة ٨ من المرفق الثاني بها)، استعرض الفريق العامل خطة العمل طبقاً لترتيبات عام ٢٠١٤، التي تقضي، في جملة أمور، بالبتّ في ما إذا كان ينبغي تمديد خطة العمل الحالية.

٨- وأوصى الفريق العامل، وهو يأخذ في حسابه عدداً من الاعتبارات، منها تلك الواردة في الفقرات ٤-٦ أعلاه، بتمديد خطة العمل المتعددة السنوات الحالية حتى عام ٢٠١٧ على النحو التالي:

٢٠١٤ سوف يطلب الفريق العامل إلى الأمانة (أ) دعوة الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي لديها خبرة في مجال تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء إلى توفير المزيد من المعلومات في عام ٢٠١٥ عن تنفيذها لإطار الأمان و(ب) دعوة الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي تفكر في المشاركة في تطبيقات لمصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي أو شرعت في ذلك إلى تقديم عروض إيضاحية في عام ٢٠١٥، خلال جلسات الفريق العامل، تُلخّص خططها وما أحرزته من تقدّم حتى الآن وما واجهته أو تتوقّع مواجهته من تحديات في تنفيذ إطار الأمان أو عناصر محدّدة منه؛

٢٠١٥ تلقى العروض الإيضاحية، خلال جلسات الفريق العامل، من الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية بناءً على الدعوة الصادرة في عام ٢٠١٤. وسوف يتولّى الفريق العامل، في تقريره إلى اللجنة الفرعية، (أ) تلخيص العروض الإيضاحية و(ب) تحديد أيّ تحديات ذات شأن ينبغي التصدي لها في العروض الإيضاحية في عام ٢٠١٦ و(ج) مناقشة أيّ مواضيع تقنية ذات صلة بما يمكن للفريق العامل أن يقوم به من عمل إضافي لمواصلة تعزيز الأمان في مجال استحداث تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء واستخدامها؛

٢٠١٦ البتّ في ما إذا كان ينبغي تمديد خطة العمل الحالية؛ وإذا لم يتقرّر تمديدها، إعداد مشروع تقرير مشفوع بتوصيات بشأن ما يمكن الاضطلاع به من عمل في المستقبل لتعزيز وتيسير تنفيذ إطار الأمان؛

٢٠١٧ إذا لم تُمدّد خطة العمل، وضع الصيغة النهائية للتقرير والتوصيات.

٩- وطلب الفريق العامل إلى الأمانة أيضاً أن تضع جدولاً زمنياً لجميع العروض الإيضاحية التي ستقدّم استجابةً للدعوة المشار إليها أعلاه أثناء الأسبوع الأول من دورة اللجنة الفرعية الثانية والخمسين، في عام ٢٠١٥.

١٠ - وأتفق الفريق العامل على عقد مؤتمر بُعدي أثناء صيف عام ٢٠١٤، من أجل استعراض ما يرد من ردود على الدعوة المشار إليها في الفقرة ٨ أعلاه، وتخطيط أنشطته للفترة المتبقية من عام ٢٠١٤.

١١ - واعتمد الفريق العامل هذا التقرير في جلسته [...]، المعقودة في [...] شباط/فبراير ٢٠١٤.

---